



# COMUNE DI GIUGLIANO

Provincia di Napoli



**OGGETTO**

## **CENSIMENTO COMUNALE DELLE CAVE ABBANDONATE (ai sensi dell'art. 30 della L.R. 54/85), CHIUSE E ATTIVE**

**CIG Z3223EDF21**

**IL TECNICO INCARICATO**

Ing. Alessandro Ciccarelli

**IL COMMITTENTE**

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Aniello Pirozzi

**TITOLO ELABORATO**

## ***RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA***

DATA	REV.	DESCRIZIONE	CODICE ELABORATO	SCALA
11/2018		Emissione	REL 01	
07/2019	01	Revisione a seguito richiesta di integrazioni da parte della committenza		

## 1. Premessa

La Legge Regionale n. 54 del 13 dicembre 1985 ha disciplinato *“la ricerca e l’attività di cava nel proprio territorio al fine di conseguire un corretto uso delle risorse, nel quadro di una rigorosa salvaguardia dell’ambiente e nelle sue componenti fisiche, pedologiche, paesaggistiche, monumentali, e della massima conservazione della superficie agraria utilizzabile ai fini produttivi”*.

La stessa legge disponeva, all’art. 30, che i Comuni, entro un determinato termine, avrebbero dovuto provvedere ***“ad elencare le aree di cava abbandonate, evidenziando i tipi di ricomposizione ambientale ritenuti più idonei in coerenza con gli obiettivi di armonica salvaguardia e miglior utilizzo del territorio”***. La prescrizione della norma relativa alla redazione del censimento delle cave abbandonate si propone oggi con maggiore urgenza e necessità, viste anche le finalità perseguite dal Piano Regionale delle Attività Estrattive (P.R.A.E.) approvato con Ordinanza del Commissario ad Acta n. 11 del 07.06.2006 e pubblicato sul B.U.R.C. n. 27 del 19.06.2006; solo un monitoraggio costante delle cave esistenti, e non solo di quelle abbandonate, consente infatti di venire incontro alle esigenze generali di difesa dell’ambiente e del diritto alla salute.

Le previsioni e le destinazioni del piano regionale *“sono immediatamente efficaci e vincolanti nei confronti di chiunque, anche in deroga ad altre diverse destinazioni”*. I Comuni hanno dunque l’obbligo di *“introdurre le correzioni necessarie per il coordinamento formale dei proprio strumenti urbanistici con le previsioni del piano medesimo”*.

Pertanto, per quanto sopra premesso, il Comune di Giugliano, con Determina Dirigenziale n. 1275 del 07.09.2018, ha affidato allo scrivente l’incarico per il *“Censimento di tutte le cave comunali”* ai sensi della L.R. 54/85 – CIG Z3223EDF21.

Oltre al censimento dei siti di cava presenti sul territorio comunale l’incarico prevede anche l’individuazione di cave di prestito per opere pubbliche e tutti i siti interessati da progetti di coltivazione e/o di recupero ambientale approvato o in corso di applicazione.

Il lavoro eseguito di identificazione delle cave abbandonate, chiuse, attive e abusive dovrà essere recepito in sede di adeguamento, attualmente in corso, del Piano Urbanistico

Comunale (P.U.C), nel quale dovranno essere inseriti i comparti estrattivi già individuati dal P.R.A.E. e tutte le norme necessarie per la restituzione dei siti di cava agli usi compatibili con le previsioni urbanistiche. Qualsiasi attività di trasformazione urbanistica (di tipo produttivo agricolo o edilizio) è infatti inibita fino al collaudo delle opere di recupero ambientale e alla dichiarazione di estinzione della cava, secondo quanto disposto dall'art. 23 della L.R. 54/85, come modificata dalla L.R. 17/95.

Sarà dunque necessario un aggiornamento periodico degli elaborati grafici e descrittivi che costituiscono il censimento comunale delle cave in modo da registrare la presenza di nuove attività estrattive nonché lo "stato" del recupero ambientale per i siti abusivi, chiusi o abbandonati.

## **2. Il censimento comunale delle cave abbandonate (art. 30 L.R. 54/85), chiuse, attive e abusive**

### 2.1 Il reperimento dei dati e i criteri di catalogazione

Come descritto in premessa l'incarico prevede il censimento di tutte le cave esistenti sul territorio del Comune di Giugliano in Campania e, pertanto, il lavoro eseguito fornisce l'elenco dei siti in cui si è svolta o è ancora in atto l'attività estrattiva.

L'individuazione di tutti i siti è stata effettuata raccogliendo i dati ufficiali presenti nell'allegato alle Linee Guida del P.R.A.E. per il territorio comunale di Giugliano, aggiornati in base alle informazioni fornite dal Settore Provinciale del Genio Civile.

Tali informazioni sono state confrontate con la documentazione in possesso del Comune di Giugliano e verificate mediante sopralluoghi mirati nonché la sovrapposizione delle aree individuate planimetricamente sulla fotogrammetria aerea del comune di Giugliano alle ortofoto della Regione Campania.

L'art. 3 delle N.T.d'A. e dalle linee guida del P.R.A.E. distingue le cave in:

- **cava abbandonata:**
  - l'area in cui l'attività estrattiva è cessata prima dell'entrata in vigore della L.R. n. 54/85 e s.m.i.;
- **cava chiusa: -**
  - la cava dismessa dopo l'entrata in vigore della L.R. n. 54/85 e s.m.i. (con cessazione dell'attività in assenza del prescritto recupero ambientale);

- la cava la cui istanza di prosecuzione di attività estrattiva ex art. 36 L.R. 54/85 e s.m.i. è stata rigettata, che necessita di ricomposizione ambientale;

- **cava autorizzata:**

- la cava produttiva;
- la cava non produttiva che può essere:
  - in fase di recupero ambientale,
  - in fase di temporanea sospensione dei lavori
  - autorizzata al solo recupero ambientale.

E' da considerarsi cava autorizzata la cava per la quale è stato emesso provvedimento amministrativo di autorizzazione ancorché dichiarato annullato ai sensi della L.R. 54/85 e s.m.i.;

- **cava abusiva:**

- la cava in cui l'attività estrattiva è stata esercitata in assenza della necessaria autorizzazione, dopo l'entrata in vigore della L.R. 54/85;

Sulla scorta delle definizioni sopra riportate sono stati individuati 28 siti di cava così distinti:

- n. 13 cave abbandonate
- n. 3 cave chiuse
- n. 2 cave autorizzate
- n.1 cava censita dal PRAE come abbandonata ma per la quale non si hanno riscontri sull'attività estrattiva.
- n. 4 siti censiti dal PRAE che sono diventate sedi di discariche e/o siti di stoccaggio delle balle

Due di questi siti, in particolare il n 10 ed il n. 19, sono stati autorizzati, dalla Regione Campania – Settore Provinciale del Genio civile di Napoli -, alla ricomposizione ambientale. I due progetti approvati, di fatto, non sono mai partiti le due autorizzazioni, sono scadute, rispettivamente, il 31.12.2018 ed il 31.12.2017.

Quasi tutti i siti censiti rientrano nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania

con DM 11 gennaio 2013 . ALLEGATO 4, TABELLA 4.2 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Delibera di Giunta Regionale n. 129 del 27/05/2013

Infine dai dati forniti dal Settore Provinciale del Genio Civile si evince **che non esistono sul territorio del comune di Giugliano cave di prestito per opere pubbliche autorizzate.**

**I dati sintetici di tutte le cave censite sono riportati nella successiva Tabella che contiene:**

- Il codice identificativo di progetto del sito.
- Il codice identificativo del Piano Regionale di Bonifica (P.R.B.) del sit.
- la località.
- Il tipo di materiale estratto
- I dati catastali.
- La superficie complessiva stimata sulla scorta delle visure catastali e dall'aerofotogrammetria utilizzata ;
- Il volume complessivo stimato assegnando un'altezza media di scavo calcolata utilizzando l'aerofotogrammetria disponibile.
- La destinazione dell'area rispetto a quanto riportato nel Piano Regolatore Generale del Comune.
- I vincoli esistenti (desunti dal S.I.T. del Comune di Giugliano in Campania)
- Le note a margine che danno indicazioni sulla "tipologia" di cava (abbandonata, chiusa, abusiva, autorizzata o di prestito) e sullo esistenza o meno di un progetto di recupero ambientale. del recupero ambientale

La superficie complessiva di ognuno dei siti oggetto del censimento è stata stimata utilizzando le visure catastali e l'aerofotogrammetria del Comune di Giugliano;

Il volume complessivo di ognuna delle aree è stato stimato assegnando un'altezza media di scavo ricavata dall'aerofotogrammetria disponibile.

ID sito	Codice PRAE	Codice PRB	Località	Materiale estratto	Proprietà	Superficie stimata (m <sup>2</sup> )	Volume stimato (m <sup>2</sup> )	Dati Catastali		Destinazione PRG	Vincoli (dati desunti dal S.I.T. del Comune di Giugliano)	Note
								Foglio	Particelle			
1	63034-02	3034A004	Via Domitiana	sabbia	**	36790,00***	—	83 Allegato D	577, 578	E1 - Zona Agricola Normale	- Rischio Idraulico - Servitù Militare	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 . <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
2	63034-03	3034A002	Via Domitiana	sabbia	**	57004,00***	—	83 Allegato A	1423, 11, 460, 458	G4 - Zona di bonifica e valorizzazione costiera	- Rischio Idraulico - Paesaggistico - Servitù Militare	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
3	63034-04	3034A087	Via Domitiana	sabbia	**	7038,00***	—	83 Allegato A	1431	G4 - Zona di bonifica e valorizzazione costiera	- Rischio Idraulico - Paesaggistico - Servitù Militare	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
4	63034-05	3034A067	SS Domitiana	sabbia	**	50507,00***	—	83 Allegato A	1436, 1437, 1865	G4 - Zona di bonifica e valorizzazione costiera	- Rischio Idraulico - Paesaggistico - Servitù Militare	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
5	63034-06	3034A005	Via Domitiana	sabbia	**	25096,00***	—	72 Allegato B	2556, 2557	E1 - Zona Agricola Normale	- Rischio Idraulico - Servitù Militare	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
6	63034-15	3034A516	Via Vicinale Scuotto	Tufo	**	90 639,00	1 042 348,50	86	101B, 46, 38, 37, 52, 59, 883, 84, 101A, 152, 365, 207, 94, 191, 112, 81, 149, 208, 209, 80, 246, 247, 123, 187, 188, 121, 75, 646	E1 - Zona Agricola Normale	- Rischio Idraulico	CAVA CHIUSA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b>
7	63034-16	3034A061	Località Schemonaca	Tufo	**	58 930,00	1 561 645,00	86	132, 133, 199, 130, 197, 131, 32, 198 200, 201 ,64, 58	E1 - Zona Agricola Normale	- Rischio Idraulico	CAVA CHIUSA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
								87	1025, 1027, 1095, 1097			
8	63034-13	3034A066	Località S. Nullo	Tufo	**	43 223,00	237 726,50	89	341, 349, 71, 242, 245, 106, 107, 244, 328, 76, 355	H4 - Zona di Recupero Ambientale	- Rischio Idraulico	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
								86	248, 637, 249, 251, 166, 656, 658, 655, 657			
9	63034-14	3034A515	Via Vicinale Scuotto	Tufo	**	26 692,00	200 190,00	86	53, 169, 41, 171, 170, 134, 118, 172, 174	E1 - Zona Agricola Normale	-	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b>

ID sito	Codice PRAE	Codice PRB	Località	Materiale estratto	Proprietà	Superficie stimata (m <sup>2</sup> )	Volume stimato (m <sup>3</sup> )	Dati Catastali		Destinazione PRG	Vincoli (dati desunti dal S.I.T. del Comune di Giugliano)	Note
								Foglio	Particelle			
10	63034-10	3034A069	Località S. Nullo	Tufo	**	135 000,00	1 417 500,00	88	11, 56, 59, 61, 58, 60, 22, 21, 20, 29, 18, 17, 52, 53, 57, 72	H4 - Zona di Recupero Ambientale	- Rischio Idraulico	<b>CAVA CHIUSA censita dal PRAE.</b> Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
11	63034-11	3034A068	Località S. Nullo	Tufo	**	60 900,00	639 450,00	89	59, 87, 40, 50, 52, 41, 35, 88, 62	H4 - Zona di Recupero Ambientale	- Rischio Idraulico	<b>CAVA CHIUSA censita dal PRAE.</b> AUTORIZZAZIONE ALLA RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE per le particelle 35, 40, 41, 50, 52, 58, 59, 87 del Foglio n. 89 del Comune di Giugliano in Campania -come da D.D. n. 160 del 29/09/2011 della Regione Campania. - SCADENZA AUTORIZZAZIONE 31/12/2018 Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>Tabella 1 allegata al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Indagini Preliminari Eseguite</b>
12	63034-12	3034A065	Località S. Nullo	Tufo	**	85 930,00	876 486,00	89	17, 64, 42, 19, 109, 110, 111, 112, 20, 105, 10, 70, 8, 108, 326	H4 - Zona di Recupero Ambientale	- Rischio Idraulico	<b>CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE.</b> Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
13	63034-08	3034A062	Località Recapito	Pozzolana	**	445 410,00	1 002 172,50	84	1, 79, 80, 82, 3, 81, 4, 52, 83, 53, 5, 10, 26, 107, 108, 58, 13 490, 491, 488, 486, 28, 70, 57, 489, 487, 56, 14, 514, 67, 511, 734	E1 - Zona Agricola Normale E2 - Zona Agricola di Pregio per le particelle 10, 53, 58, 13, 107, 108 F1 - Zona per Standard di Attrezzatura per le particelle 734, 14, 56, 57, 490, 491, 488, 489, 487 H4 - Zona di Recupero Ambientale per le particelle 486, 487, 514, 67, 511	- Rischio Idraulico - Servitù Militare	<b>CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE.</b> Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
								88	337, 338	F1 - Zona per Standard di Attrezzatura per le particelle 337, 338,		
14	63034-09	3034A063	Località Recapito	Pozzolana	**	112 990,00	1 785 242,00	88	329, 330, 331, 332, 333, 335, 336,	F1 - Zona per Standard di Attrezzatura per le particelle 336, 335 (parte) H4 - Zona di Recupero Ambientale per le particelle 330, 331, 332, 333, 329, 335 (parte)	-	<b>CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE.</b> Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
15	63087-01	3034A064	Località Mandetto	Pozzolana	**	5 177,00	69 889,50	70	148, 150, 92	E1 - Zona Agricola Normale	-	<b>CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE con le aree di cava ricadenti nel Comune di Villaricca</b> Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
16	63034-19	3034A018	Loc. Zaccaria – Settecainati	Pozzolana	**	305 736,00	5 503 248,00	74	79, 496, 141, 144, 142	E1 - Zona Agricola Normale <b>Rientra nel Comparto Estrattivo CO2NA_02 del PRAE - Gruppo Mercologico 6 - Pozzolana</b>	- Rischio Idraulico	<b>CAVA AUTORIZZATA</b> per le particelle 58, 59, 60, 67, 151, 152, 184, 185, 186 del Foglio n. 74 del Comune di Giugliano in Campania -come da D.D. n. 445 del 11/12/2013 della Regione Campania - <b>SCADENZA AUTORIZZAZIONE 31/12/2018</b> <b>CAVA A FINE COLTIVAZIONE</b> per le restanti particelle Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
								74	181, 174, 180, 178, 164, 225, 44, 226, 45, 143, 23, 165, 177, 171, 547, 58, 59, 67, 184, 60, 151, 152, 186, 185, 148, 155, 150, 170, 149			
								75	190, 191, 142, 60, 141, 143, 58, 57			
								79	39, 40, 41, 42, 43			
17	63034-26	-	Zona Asi Giugliano/Qualiano Cava Monte Schiavi	Pozzolana	**	24132,00*****	-	26	187	D1- Zona Industriale Piano ASI	-	<b>Censita come Cava dal PRAE.</b> Attualmente sede di attività industriale
								27	169, 170, 172, 180			
								41	543			

ID sito	Codice PRAE	Codice PRB	Località	Materiale estratto	Proprietà	Superficie stimata (m <sup>2</sup> )	Volume stimato (m <sup>3</sup> )	Dati Catastali		Destinazione PRG	Vincoli (dati desunti dal S.I.T. del Comune di Giugliano)	Note
								Foglio	Particelle			
18	63034-18	3034A500	S.P. Grotta dell'olmo	Pozzolana	**	106 313,00	2 179 416,50	78	1, 96, 8, 10, 16, 109, 97, 101, 111, 20, 99, 98, 108, 32, 112, 105, 49, 31, 54	E1 - Zona Agricola Normale Rientra nel Comparto Estrattivo CO2NA_01 del PRAE - Gruppo Merceologico 6 - Pozzolana	- Rischio Idraulico	CAVA AUTORIZZATA per le particelle 275, 277, 402, 404 del Foglio n. 78 del Comune di Giugliano in Campania - come da D.D. di proroga n. 1 del 30/01/2017 della Regione Campania CAVA A FINE COLTIVAZIONE per le restanti particelle su cui insiste un impianto di trattamento materiale di risulta Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019 Indagini preliminari Eseguite/Monitoraggio pozzi spia
								77	277, 275, 402, 404			
19	63034-17	3034A085	S.P. Grotta dell'olmo	Pozzolana	**	17 900,00	268 500,00	77	41, 42, 32, 33, 34, 27, 29, 167, 166	E1 - Zona Agricola Normale Rientra nel Comparto Estrattivo CO2NA_02 del PRAE - Gruppo Merceologico 6 - Pozzolana	- Rischio Idraulico	CAVA CHIUSA dal PRAE. AUTORIZZAZIONE ALLA RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE per le particelle 27, 29, 33, 34, 41, 42, 166 del Foglio n. 89 del Comune di Giugliano in Campania - come da D.D. n. 60 del 03/11/2014 della Regione Campania di trasferimento dell'autorizzazione dalla Società Pozzolana flegrea alla Società GEA srl Società Agricola Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 - SCADENZA AUTORIZZAZIONE 31/12/2017 ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019 Piano di Indagini Preliminari Approvato
20	63034-27	3034A060	Località Palazzone	Pozzolana	**	17 133,00	85 665,00	82	25, 200, 1060, 26,61	E1 - Zona Agricola Normale Rientra parzialmente nel Comparto Estrattivo CO2NA_02 del PRAE - Gruppo Merceologico 6 - Pozzolana	-	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019 Piano di Indagini Preliminari Approvato
21	63034-21/22/23	3034A021	Località Scafarea	Pozzolana	**	61869,00****	-	25	34, 117, 35, 36, 116	E1 - Zona Agricola Normale	- Rischio idraulico sulle particelle 35, 36, 116 del foglio 25	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Attualmente è sede della discarica consortile Ex RESIT (Cava Z, Cava X). Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 Tabella 2 (Anagrafe dei siti da bonificare) allegata al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019 Progetto Messa in Sicurezza Permanente in Corso
								17	69, 70, 29, 30, 27, 28, 39, 38			
22	63034-24	3034A023	Località Giuliani	Pozzolana	**	102092,00****	-	18	83, 84	E1 - Zona Agricola Normale	-	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Attualmente è sede della discarica consortile FIBE srl nonché dello stoccaggio di balle Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019 Indagini preliminari Eseguite/Monitoraggio pozzi spia
23	-	3034A080	Località Settecainati	Pozzolana	**	26110,00****	-	78	363, 369, 371, 373, 375, 124, 83, 82, 178, 172, 173, 363	E1 - Zona Agricola Normale	-	CAVA non censita dal PRAE. Attualmente è sede della discarica realizzata nel periodo compreso tra il mese di luglio 2002 ed il mese di settembre 2004; mentre i conferimenti risultano essere stati effettuati nel periodo compreso tra maggio 2004 e marzo 2005. La discarica risulta chiusa e in fase di gestione post operativa Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019 Piano di caratterizzazione eseguito - Monitoraggio in corso
24	-	3034A076	Via Ripuarìa	Pozzolana	**	20 587,00	352 360,00	69	294, 14, 87, 113, 114, 115, 112, 13, 15, 111, 13, 8, 285, 284, 288, 286, 287	E1 - Zona Agricola Normale	-	CAVA ABBANDONATA non censita dal PRAE. Attualmente, su parte di essa, è sede un impianto di trattamento rifiuti Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019 Piano di Indagini Preliminari Approvato

ID sito	Codice PRAE	Codice PRB	Località	Materiale estratto	Proprietà	Superficie stimata (m <sup>2</sup> )	Volume stimato (m <sup>2</sup> )	Dati Catastali		Destinazione PRG	Vincoli (dati desunti dal S.I.T. del Comune di Giugliano)	Note
								Foglio	Particelle			
25	63034-25	3034A044	Loc. Masseria del Pozzo - Schiavi	Pozzolana	**	381168,00****	-	27	42, 43, 113, 7, 65, 114, 39, 40, 41, 6, 3, 2	E1 - Zona Agricola Normale	-	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Attualmente è sede della discarica consortile e della discarica gestita da Novamambiente srl. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>Tabella 2 (Anagrafe dei siti da bonificare) allegata al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Progetto Messa in Sicurezza Permanente approvato per il sito 3034A044</b> <b>Progetto Messa in Sicurezza Permanente in corso per il sito 3034A012</b>
		28						11, 12, 70, 248				
		26						102, 158, 159, 160, 57, 156, 157, 5				
		18						48, 72, 49, 70, 73				
26	63034-01	3034A524	Via Domitiana	Sabbia	**	25 000,00	62 500,00	83 Allegato E	338	E1 - Zona Agricola Normale	- Rischio Idraulico - Servitù Militare	CAVA ABBANDONATA Sito censito dal Prae Attualmente è sede di un impianto di trattamento rifiuti. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b>
27	63034-20	3034A086	Via Circunvallazione esterna	Pozzolana	**	11 165,00	78 155,00	58	10,193,194	E1 - Zona Agricola Normale	-	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>
28	63034-07	3034A088	Via Domitiana	Sabbia	**	48438,00***	-	35 Allegato A	5, 26	E1 - Zona Agricola Normale	-	CAVA ABBANDONATA censita dal PRAE. Rientra nel censimento dei Siti Potenzialmente Contaminati dell'ex SIN "Litorale Domitio Flegreo ad Agro Aversano per i quali devono essere avviate, o sono in corso, le procedure di bonifica, e la cui competenza è stata trasferita alla Regione Campania con DM 11 gennaio 2013 <b>ALLEGATO 4-bis, Tabella 4-bis.1 al Piano Regionale di Bonifica della Campania (PRB) adottato con Deliberazione Giunta Regionale n.35 del 29/01/2019</b> <b>Piano di Indagini Preliminari Approvato</b>

## NOTE

\*\* Vedere visure catastali allegate

\*\*\* Laghetti costieri per i quali non è stato possibile calcolare l'altezza media di scavo

\*\*\*\* Ex cave divenute discariche e/o sede di stoccaggio balle bonificate e/o in corso di bonifica

\*\*\*\*\* Sito censito come cava dal PRAE ma in apparenza sembra che non sia mai stata destinata ad attività estrattiva

## 2.2 Elaborati costituenti il censimento

Il censimento è costituito sia da elaborati grafici che descrittivi redatti in modo da consentire una rapida individuazione dei siti di cava presenti sul territorio comunale. In particolare gli elaborati che compongono il censimento sono:

**1) La Relazione generale Illustrativa**

**2) N. 28 schede tecniche, una per ogni sito censito, composte da:**

- a. Scheda riepilogativa del Sito
- b. Planimetria su stralcio aerofotogrammetrico
- c. Planimetria su ortofoto
- d. Planimetria su stralcio catastale

**3) –N. 5 Tavole Grafiche. In particolare:**

- a. TAV 01 - PLANIMETRIA GENERALE CON L'INDIVIDUAZIONE DEI SITII DI CAVA CENSITI
- b. TAV 02 - PLANIMETRIA GENERALE CON L'INDIVIDUAZIONE DEI SITII DI CAVA CENSITI – AREA SUD SUD-OVEST -
- c. TAV 03 - PLANIMETRIA GENERALE CON L'INDIVIDUAZIONE DEI SITII DI CAVA CENSITI – AREA SUD-EST
- d. TAV 04 - PLANIMETRIA GENERALE CON L'INDIVIDUAZIONE DEI SITII DI CAVA CENSITI – AREA NORD
- e. TAV 05 - PLANIMETRIA GENERALE CON L'INDIVIDUAZIONE DEI SITII DI CAVA CENSITI – AREA NORD - OVEST

Nelle tavole grafiche i siti censiti sono campiti con colori differenti a seconda del tipo di cava a cui appartengono.

Per una maggiore completezza dello studio, per ognuno dei siti censiti è riportata, solo sulla planimetria dello stralcio catastale, oltre al perimetro dello stato attuale del sito di cava anche quello censito a suo tempo dalla Regione Campania per la redazione del P.R.A.E.

Tale ulteriore perimetrazione è da considerarsi puramente qualitativa in considerazione del fatto che i dati sono stati desunti da cartografia avente scala 1:25000 e quindi meno accurata rispetto a quella utilizzata nel presente studio.

Sono inoltre riportati anche i due comparti estrattivi individuati dalla Regione Campania per il territorio del Comune di Giugliano in Campania.

Allegati agli elaborati grafici e descrittivi anche due File (formato .shp in Coordinate WGS84) contenenti tutti i siti di cava censiti e i due comparti estrattivi del comune di Giugliano.

### **3 CONCLUSIONI**

L'art. 30 della L.R. 54/1985 prescrive l'obbligo per i comuni di elencare le aree di cave abbandonate. Il P.R.A.E. definisce "abbandonate" le cave in cui l'attività estrattiva è cessata prima dell'entrata in vigore della legge regionale. La norma dunque non prevedeva l'aggiornamento periodico del censimento in quanto il dato relativo alle sole cave abbandonate non è suscettibile di variazioni.

Il Comune di Giugliano, con Determina Dirigenziale n. 1275 del 07.09.2018, ha affidato allo scrivente l'incarico per il "Censimento di tutte le cave comunali" ai sensi della L.R. 54/85 – CIG Z3223EDF21

La scelta di catalogare oggi tutte le cave presenti sul territorio comunale, registrando i dati relativi non solo ai siti abbandonati, ma anche a quelli chiusi, attivi e abusivi, impone, quindi, un aggiornamento costante del censimento; sarà infatti necessario registrare l'apertura di nuove cave, autorizzate o abusive, ma anche la cessazione dell'attività estrattiva. L'aggiornamento dovrà rilevare anche la conclusione del procedimento tecnico-amministrativo relativo agli interventi di riqualificazione ambientale. Quest'ultimo dato assume particolare rilievo in quanto direttamente incidente sull'attività edilizia o produttiva agricola cui il sito è destinato. Infatti, per i siti per i quali non si è perfezionato l'iter relativo all'intervento di recupero ambientale con il collaudo tecnico-amministrativo, sarà inibita qualsiasi attività prevista dalla destinazione di zona impressa dal P.U.C.

Giugliano, 07/2019

Il Tecnico Incaricato  
Ing. Alessandro Ciccarelli